

A high-quality architectural rendering of a modern swimming pool. The pool is rectangular with a light blue interior and is surrounded by a white concrete deck. Several white lounge chairs with wooden bases are arranged along the pool's edge. A tall palm tree stands prominently in the background, and several smaller palm trees are scattered around the pool area. The pool is flanked by modern buildings with large windows and balconies. The sky is clear and blue, suggesting a sunny day. The overall aesthetic is clean, modern, and luxurious.

DEZUMIDIFICATOARE PENTRU PISCINE
POMPE DE CĂLDURĂ

*“Concepem noi posibilități,
modelăm noi tehnologii
și facem echipamentele
noastre deschizătoare de drumuri.”*



Ing. Tibor Kovacs, CEO

REȚEAUA INTERNAȚIONALĂ



De la deschiderea sa în 1992, MICROWELL Ltd. este prezentă pe piața mondială cu 750 de distribuitori și parteneri în peste 30 de țări din Europa, Rusia, Orientul Mijlociu și Africa de Nord.

Toate echipamentele sunt dezvoltate și fabricate cu mândrie în Slovacia.

Slovacia este membră a Uniunii Europene, face parte din zona Schengen și este membră a Eurozone.

ISTORIA MICROWELL

2018

DRY SIREN - instalată cu succes în 5 țări.
Construcția noului spațiu high tech pentru testarea pompelor de căldură.

Microwell lansează a 2 a generație DRY SIREN.
Noua linie de pompe de căldură GREEN LINE cu gaz refrigerant R32.

2015

Noua hală de producție operațională.

Microwell sărbătorește 25 de ani!
Începe dezvoltarea noului concept revoluționar DRY SIREN.

2011

Deschiderea filialei în Budapesta. Distribuția dezumidificatoarelor și pompelor de căldură în Polonia.

Dezumidicatorul pentru piscină DRY 500 Metal este premiat Produsul anului la Aquatherm Slovacia.

2009

Producerea primelor pompe pentru Slovacia și Cehia.

Distribuția dezumidificatoarelor în Anglia și Bulgaria.

2005

Dezumidicatorul pentru piscină DRY 500 Metal este premiat Produsul anului la Aquatherm Slovacia.

Microwell începe distributarea distribuția dezumidificatoarelor în Germania.

2002

Filiale deschise în Praga, Brno și Ostrava, compania se extinde în Republica Cehă.

Extinderea pe piața din Ungaria.

1992

Compania Microwell se înființează, fiind specializată în sisteme pentru măsurători industriale.

Este fabricat primul dezumidicator pentru piscine, înființându-se astfel a 3 a ramură a companiei.

2019

2017

2013

2010

2006

2003

2001

CUM LUCRĂM NOI

SOLUȚII INOVATIVE & AVANTAJ TEHNOLOGIC

Microwell dezvoltă și fabrică game complete de echipamente din două categorii specifice: - **dezumidificatoare și sisteme de încălzire**. Printr-o continuă dezvoltare și atenție permanentă față de client, produsele noastre au atins rezultate care le poziționează în top. Implicați în fiecare pas al procesului de dezvoltare de la cercetare până la asamblarea finală, produsele Microwell afișează inovația, proiectarea complexă, calitatea deosebită și măiestria execuției. Recunoscute ca și deschizătoare de drumuri, produsele Microwell sunt construite pe angajamentele noastre. Ne angajăm să respectăm eficiența.

EFICIENȚA

Ne concentrăm permanent pe eficiența energetică în fiecare element al echipamentelor noastre. Scopul nostru este să oferim cele mai eficiente produse de pe piață pentru a putea scădea costurile de pe facturile de energie pentru clienții noștri, zilnic. Produsele noastre sunt echipate cu caracteristici unice Microwell.





TEHNOLOGIE DE VÂRF

În urma unui studiu făcut în 2016 și a testelor de laborator ISO17025 pe diverse produse ale mai multor furnizori, echipamentele Microwell s-au poziționat în top, devansând restul echipamentelor testate cu **până la 30%**. Produsele noastre sunt mai eficiente, mai puternice și de o calitate mai ridicată.*



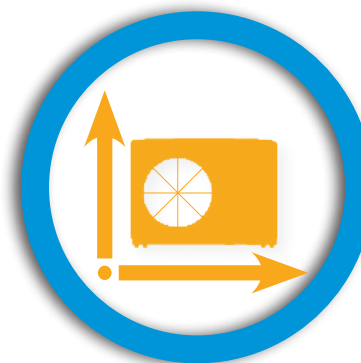
FUNCȚIONALITATE INTELIGENTĂ

Inspirați de pașii progresului, toate echipamentele Microwell evoluează continuu pentru a atinge potențialul maxim de utilizare, funcționare intuitivă și conformitate cu cele mai provocatoare solicitări și așteptări.



DESIGN ATRACTIV

Designul produselor este recunoscut în **peste 30 de țări** la nivel mondial. Pe parcursul anilor, echipamentele noastre au fost recompensate cu mai multe premii. Mulțumită gamei largi de finisaje, ele pot să se integreze, să iasă în evidență sau să se potrivească perfect în orice încăpere.



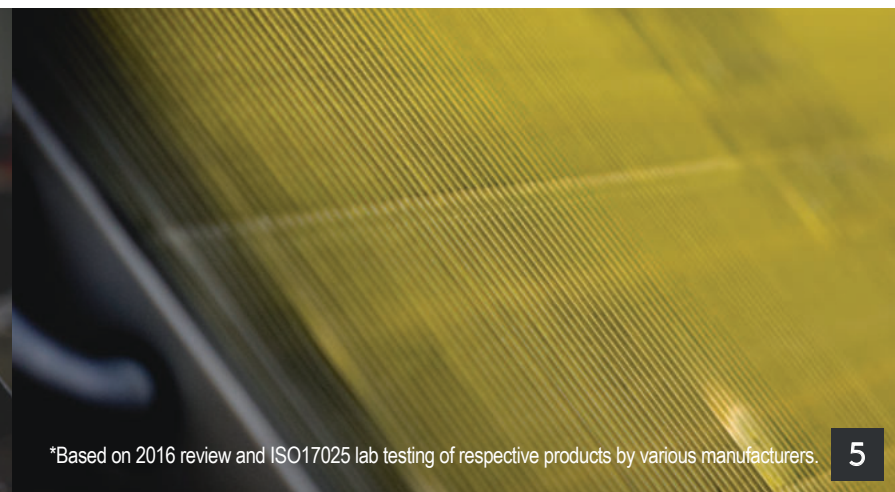
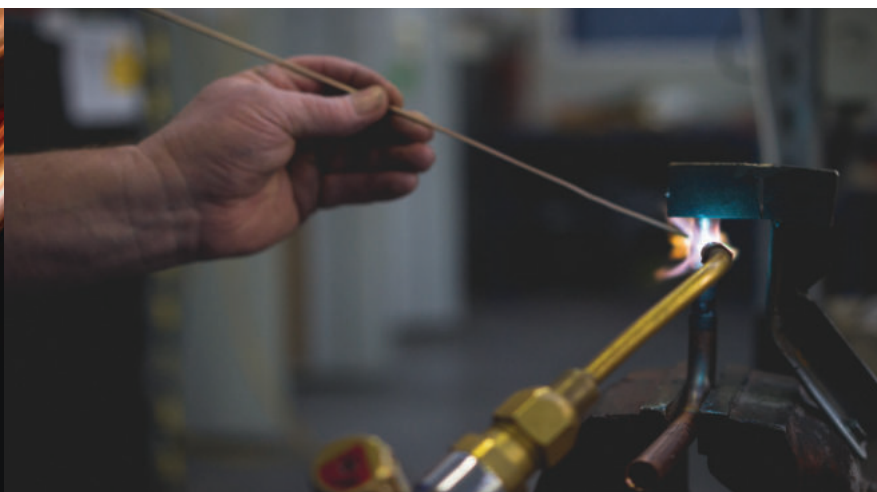
GAMĂ LARGĂ DE PRODUSE

Bazându-se pe relația strânsă pe care o are cu clienții săi, Microwell oferă funcționalitatea și beneficiile cerute de piață prin gama largă de produse, design și accesorii. Nu există piscină sau client care să nu își găsească echipamentul potrivit Microwell.

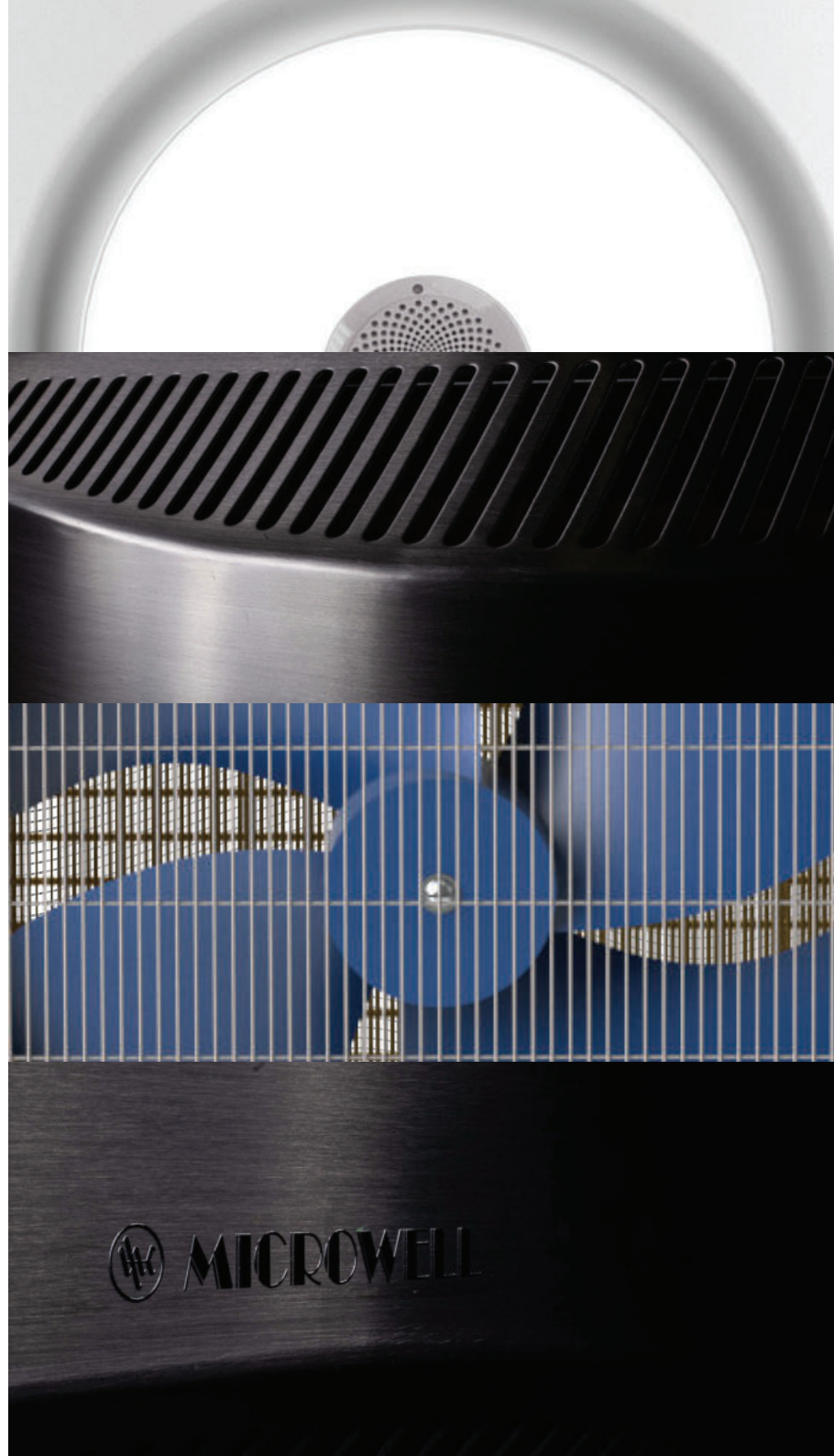


ECONOMICE

Datorită design-ului deosebit, a tehnologiei avansate și a conceptelor actuale, produsele Microwell consumă până la 36% mai puțină* energie decât alte echipamente similare. Produsele noastre sunt economice și vă ajută să păstrați cheltuielile legate de energie sub control.



Dezvoltăm produse inteligente cu performanțe extraordinare pentru experiențe deosebite



ECHIPAMENTE

manțe
ite.

DRY SIREN - STAȚII DE DEZUMIDIFICARE CU AMPLASARE PE TAVAN

DEZUMIDIFICATOARE PENTRU PISCINE

CENTRALE DE DEZUMIDIFICARE PENTRU PISCINE

DEZUMIDIFICATOARE INDUSTRIALE

DEZUMIDIFICATOARE PENTRU MUZEE

POMPE DE CĂLDURĂ PENTRU PISCINE

TESTER QMAX PENTRU POMPELE DE CĂLDURĂ

ACCESORII DRY

ACCESORII PENTRU POMPELE DE CĂLDURĂ

MICRO+

NOU
a 2^a generație

DRY SIREN

Stații de dehumidificare

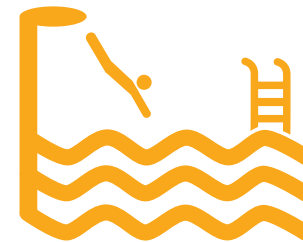
DRY SIREN mono



PISCINE REZIDENȚIALE

max. 60 m²

DRY SIREN duo



PISCINE, WELLNESS: HOTEL

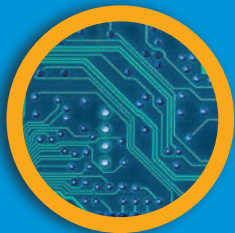
max. 120 m²

STAȚIA DE DEZUMIDIFICARE DRY SIREN este piesa noastră de rezistență, fiind primul dezumidicator de tavan din lume. Combinând toată tehnologia Microwell, DRY SIREN este o soluție inteligentă și estetică ce oferă performanțe deosebite, setând un trend nou în industria de profil.

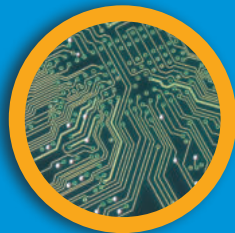
DRY SIREN - URMĂTOAREA GENERAȚIE

A DOUA GENERAȚIE DRY SIREN ADUCE CARACTERISTICI NOI:

- Conectivitate la interet & microSAFETY+ cu AI.
- Conectare mai rapidă la App
- Instalare mai ușoară
- Unitate externă cu display
- Noua generație de plăci de bază



PLACĂ DE BAZĂ PRIMA GENERAȚIE



PLACĂ DE BAZĂ A DOUA GENERAȚIE



5 ÎN 1

Umiditatea ideală

Umiditate scăzută



DEZUMIDIFICARE



microLIGHT+



DIFUZOR



Umiditate ridicată



MONITORIZARE ON LINE



LUMINĂ LED



VEZI DRY SIREN ÎN



CONTROL COMPLET

Aplicația mobilă **DRY SIREN** vă permite să aveți controlul complet al procesului de dezumidificare, lămpii LED, boxei Bluetooth, microLIGHT+ și a diagnozei echipamentului. De oriunde din lume, în orice moment, puteți observa modul de funcționare al echipamentului, valoarea umidității și a temperaturii.

FĂRĂ ZGOMOT ȘI VIBRAȚII

DRY SIREN este un dezumidificator tip split cu compresorul amplasat în exteriorul încăperii piscinei. Singurul zgomot pe care îl puteți auzi în timpul funcționării echipamentului este ventilatorul integrat. Acesta este extrem de silențios (35dB(A) la 1m).

CARACTERISTICI DRY SIREN

microSAFETY+
Sistem monitorizare

CONTROL WIFI
Control prin WIFI

VENTILATOR
Ventilator radial DC LG
microENERGY+

microLIGHT+
Iluminare intuitivă în
funcție de umiditate

LUMINĂ LED
Lumină ajustabilă de 50W
(caldă - rece)
de la 3000K la 7500K

POMPĂ CONDENS
evacuare la 40 cm pe
verticală

CARCASĂ
Acril rezistent la oxidare
Stavil la UV

COMPRESOR ON/OFF
Energy class A+
Funcționare silențioasă
microCOMPRESSOR+

CONDENSATOR
Din aluminiu tratat gold fin epoxid,
100% fără coroziune

BOXĂ BLUETOOTH
Muzică via Bluetooth
80W



INTERVALUL LUMINII PENTRU TEMPERATURĂ



INSTALARE

DRY SIREN este un dezumidificator tip **split** fiind compus din unitatea pentru tavan și unitatea cu compresor. Unitatea pentru tavan include vaporizatorul, condensatorul, ventilatorul, boxa Bluetooth, lumini LED și sistemul microLIGHT+. Unitatea pentru tavan este conectată de unitatea cu compresor printr-un traseu frigorific din tuburi din cupru.

AMPLASARE PE TAVAN

Unitatea pentru tavan este proiectată pentru a fi fixată de tavanul din **beton** sau **lemn** sau într-un tavan fals cu structura de gips carton utilizând un sistem de bare metlice.

EVACUARE CONDENS

DRY SIREN este echipat cu pompă de condens cu evacuare la 40 cm pe verticală. Pompa este certificată A+ pentru consumul de energie.



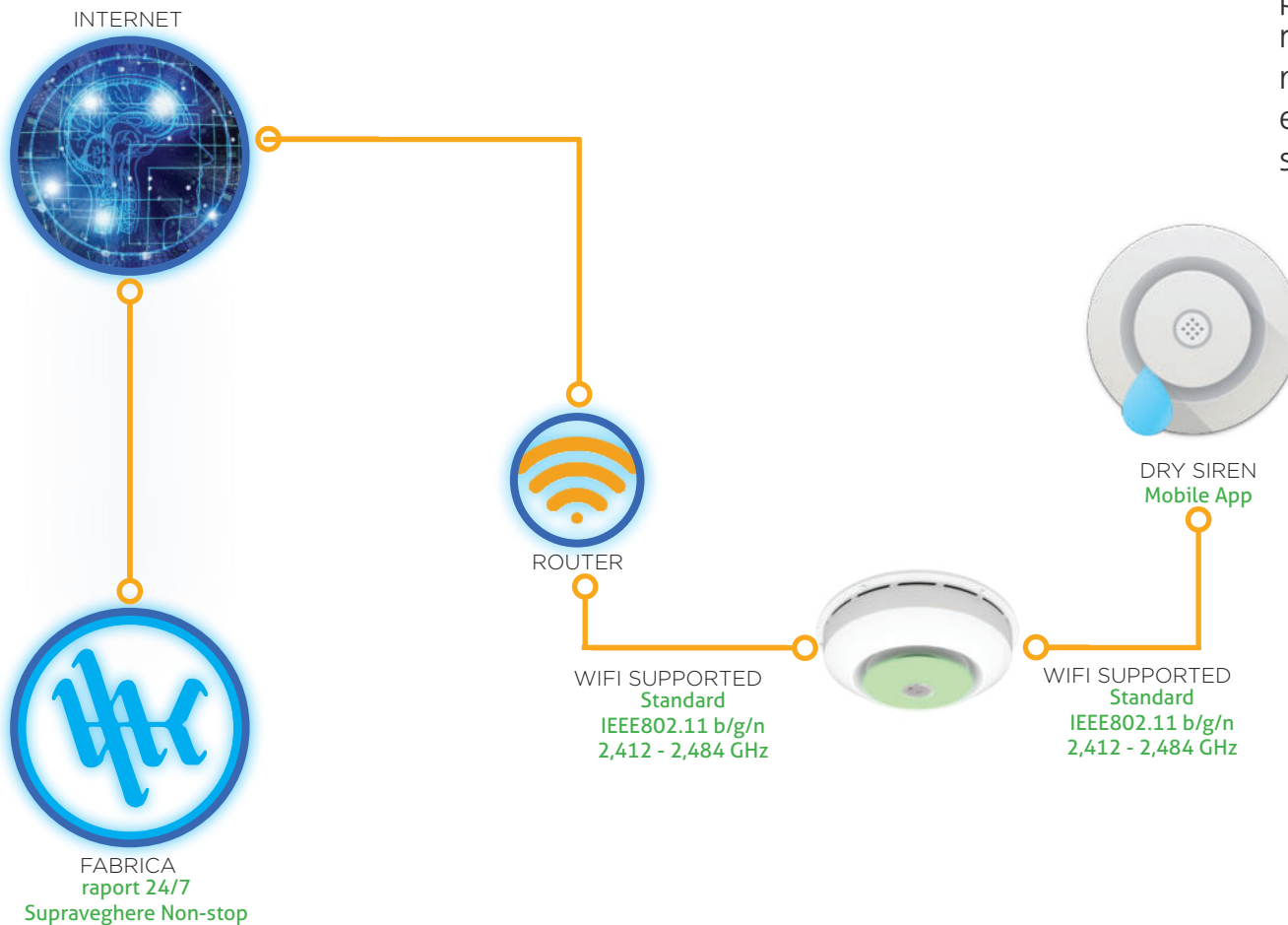
CAPACITATE DE DEZUMIDIFICARE
67-134
litri

DEBIT AER
1000-2000
m³/h

RECUPERARE CĂLDURĂ
8750
W

DRY SIREN 2ND GENERATION

EXPERIMENTAȚI VIITORUL ASTĂZI



microSAFETY+ este un sistem de monitorizare instalat în modelele DRY SIREN. Acesta sesizează orice problemă de funcționare, creează un raport și îl trimite direct către Microwell. microSAFETY+ vă protejează eficient echipamentul 24/7. Datele sunt criptate pentru siguranță.

24/7
SUPRAVEGHERE

ONLINE
DIAGNOZĂ

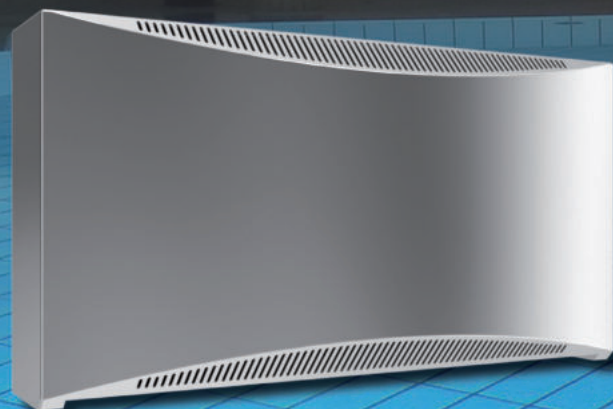
PROTECȚIA
DATELOR

WIFI
CONTROL



	Suprafață piscină	Capacitate dehumidificare 30°C / 60%RH	Capacitate dehumidificare 30°C / 80%RH	Debit aer	Nivel sonor (la 1 m dist.)	Consum	Compresor	Căldură generată	Refrigerant	Dimensiuni nete (W x H x D)	Greutate netă / brută
SERIA	m²	l/24h	l/24h	m³/h / Pa	dB (A)	W		W		mm	kg
DRY SIREN mono	60	67	104	1000	35	1200	ON/OF	4500	R410A	Unitate tavan 1205 x 278 Unitate compresor 251 x 467 x 404	40 / 46
DRY SIREN due	120	134	208	2000	35	2300	ON/OF	8750	R 410 A	Unitate tavan 1205 x 278 Unitate compresor 251 x 467 x 404	50 / 56

DEZUMIDIFICATOARE PENTRU PISCINE



- » Dezumidificare
 - » Încălzire
 - » Ventilație
- cu un singur echipament

DRY 300 | DRY 400



FAMILIE + JACUZZI + SAUNĂ CU ABURI

max. 30 m² ————— max. 45 m²

DRY 500

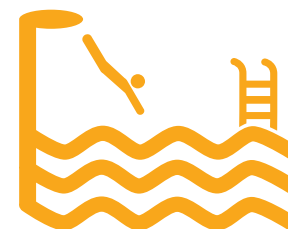


PISCINĂ REZIDENȚIALĂ

max. 60 m²

DRY 800

DRY 1200



PISCINĂ HOTEL, WELLNESS

max. 90 m² ————— max. 120 m²



MICROWELL DRY

Dezumidificatoarele Microwell rezolvă problemele legate de umiditate și mențin un mediu sănătos prin eliminarea condensului și a vaporilor.

RECUPERARE CĂLDURĂ

Fiecare dezumidicator este construit pe principiul recuperării de căldură, oferind până la de **3.5 ori** mai multă energie decât consumă.

**0.05€
per litru**

la un cost mediu de
0,15 € / kWh

+5°C | +42°C

aplicații

EXTRA

accesorii și
finisaje

**AER
PROASPĂT**

100 - 300 m³/h

**RECUPERARE
CĂLDURĂ**

TRY 360° VIEW



Dezumidificatoare gândite special pentru piscine, spa și jacuzzi.

DEZUMIDIFICATOARELE DRY SUNT DESTINATE

- Piscinelor
- Zone de Spa
- Hoteluri și spații de Wellnesses
- Jacuzzi și căzi cu apă caldă
- Cluburi de Fitness
- Săli de sport
- Muzee și arhive
- Depozite
- Uscătorii, berării
- Depozite militare
- Brutării
- Crame

CARACTERISTICI DEZUMIDIFICATOR

VENTILATOR

Ventilator radial
EBM-PAPST

BATERIE ÎNCĂLZIRE AER

PHW, 3.5kW
valvă magnetică cu 2 căi
Baterie încălzire electrică,
2kW
Control încălzitor

CARCASĂ METALICĂ

Orice culoare RAL, lucios sau mat
100% anti coroziune

Strat din
plastic

Strat galvanizat

Foaie metalică

COMPRESOR

LG/Daikin
Clasă energetică A+
Funcționare silențioasă
microCOMPRESSOR+

FILTRU AER

Filtru de aer din fibră de sticlă

ultraQUIET+

Fără vibrații
Doar 42dB(A)

SCHIMBĂTOR DE CĂLDURĂ

GoldFin aluminiu tratat epoxidic
100% anti coroziune

PANOU CONTROL

Încorporat
Digital pentru confort
Wireless
Control prin cablu

EXTRA PLAT
Doar 300mm

EVACUARE CONDENS
diametru furtun 18mm
Evacuare continuă

DESIGN CROIT PE MĂSURĂ

Dezumidificatoarele DRY pentru piscină, cu o tehnologie avansată și design-ul lor care se poate adapta oricărui spațiu, pot satisface și cel mai pretențios client. Acestea oferă o gamă extinsă de materiale pentru carcasă, accesorii și tipuri de finisaje.

O MULTITUDINE DE OPȚIUNI

Dezumidificatoarele DRY pentru piscină sunt proiectate având clientul în minte. Ele sunt produse utilizând cele mai bune materiale, prin procese tehnologice executate cu grijă, la fiecare pas al etapelor de producție. Pentru satisfacerea clienților noștri, oferim consultanță precum și soluții adaptate fiecărui proiect în parte.

GAMĂ LARGĂ DE CULORI

Bucurați-vă de experiența unui dezumidicator având culoarea carcasei potrivită designului interior al piscinei dvs. De ce să aveți o simplă cutie pe perete în loc să aveți o piesă de mobilier care se integrează perfect în camera piscinei? Microwell vă oferă cea mai variată gamă de culori de pe piață.

Avem **peste 200** culori pe stoc. Orice culoare ați alege este inclusă în preț și poate fi realizată în mod standard în **48 de ore**. Avem nevoie doar de codul RAL din codurile internaționale de culori pentru a realiza nuanța perfectă.

COMPATIBILITATE

Toate modelele DRY Metal





PISCINE DE FAMILIE, JACUZZI, SAUNE CU ABURI

DRY 300 | 400

piscine de până la 45 m²

WAVE

- montaj pe perete/mobil
- versiune economică
- carcasă acril
- set complet de accesorii



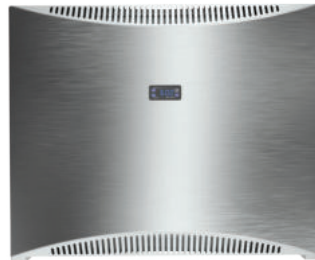
METAL

- montaj pe perete/mobil
- versiune exclusivistă
- carcasă metalică
- gamă completă de culori



SILVER

- wall mounted / mobile
- luxurious version
- 316L stainless steel
- full set of options



DUCT

- racordabil la tubulatură/ascuns
- 200 Pa / până la 30 m tubulatură
- set complet de opționale



TTTW - ÎN SPATELE PERETELUI FALS

- montaj pe perete
- în spatele peretelui fals
- instalare interior/exterior
- grile din aluminiu
- grosime zid max 400 mm





DRY 300
MONTAJ PE PERETE

		Suprafață piscină	Capacitate de dezumidificare 30°C / 60%RH	Capacitate de dezumidificare 30°C / 80%RH	Debit aer	Nivel sonor (la 1 m dist.)	Consum	Căldură generată	Refrigerant	Dimensiuni nete (W x H x D)	Greutate netă / brută
SERIE	Model	m²	l/24hrs	l/24hrs	m³/h / Pa	dB (A)	W	W		mm	kg
DRY 300	WAVE	30	36	48	550	42	700	1900	R410A	780 x 660 x 255	40 / 46
	SILVER									780 x 642 x 300	50 / 56
	METAL									780 x 660 x 255	40 / 46
	TTW										
	DUCT	30	32	43	500/200	54	800				
DRY 400	WAVE	45	48	58	600	42	700	1900	R410A	780 x 660 x 255	40 / 46
	SILVER									780 x 642 x 300	50 / 56
	METAL									780 x 660 x 255	40 / 46
	TTW										
	DUCT	40	43	56	500/200	54	800				



PISCINE DE FAMILIE ȘI REZIDENȚIALE

DRY 500

piscine de max. 60 m²

WAVE

- montaj pe perete/mobil
- versiune economică
- carcasă acril
- set complet de accesorii



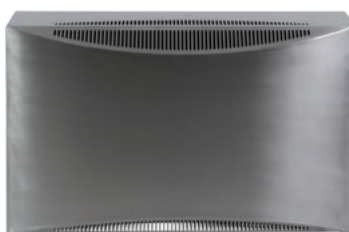
METAL

- montaj pe perete/mobil
- versiune exclusivistă
- carcasă metalică
- gamă completă de culori



SILVER

- montaj pe perete/mobil
- versiune de lux
- inox 316L
- set complet de opționale



DUCT

- racordabil la tubulatură/ascuns
- 200 Pa / până la 30 m tubulatură
- set complet de opționale
- silențios



TTW - ÎN SPATELE PERETELUI FALS

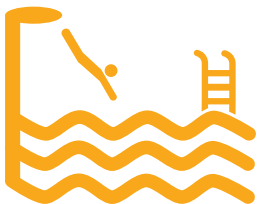
- montaj pe perete
- în spatele peretelui fals
- instalare interior/exterior
- grile din aluminiu
- grosime zid max 400 mm





DRY 500
STAND MOBIL
CU **micro LIGHT+**

		Suprafață piscină	Capacitate de-zumidificare 30°C / 60%RH	Capacitate de-zumidificare 30°C / 80%RH	Debit aer	Nivel sonor (la 1 m dist.)	Consum	Căldură generată	Refrigerant	Dimensiuni nete (W x H x D)	Greutate netă / brută
SERIE	Model	m²	l/24hrs	l/24hrs	m³/h / Pa	dB (A)	W	W		mm	kg
DRY 500	WAVE	60	66	101	800	44	1000	3500	R410A	1245 x 660 x 255	60 / 73
	SILVER									1245 x 660 x 300	77 / 90
	METAL									1245 x 660 x 255	60 / 73
	TTW									1245 x 660 x 253	60 / 73
	DUCT	50	52	68	1000 / 200	56	1150	3500		1245 x 660 x 253	75 / 88



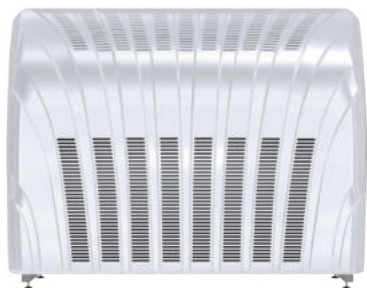
PISCINE WELLNESS & HOTEL

DRY 800 | 1200

piscine de max. 120 m²

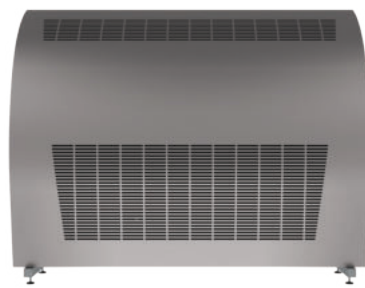
WAVE

- montaj pe perete/mobil
- versiune economică
- carcasă acril
- set complet de accesorii



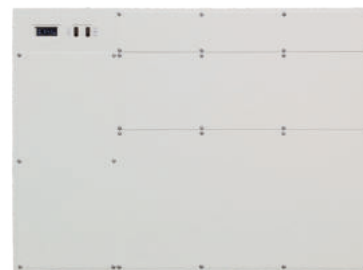
METAL

- montaj pe perete/mobil
- versiune exclusivistă
- carcasă metalică
- gamă completă de culori



DUCT

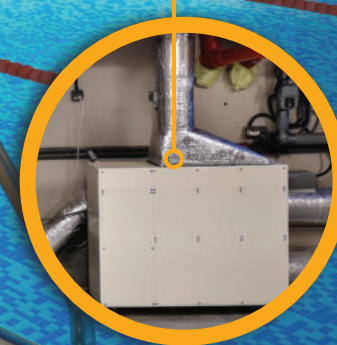
- racordabil la tubulatură/ascuns
- 200 Pa / până la 30 m tubulatură
- set complet de opționale
- silențios



TTW - ÎN SPATELE PERETELUI FALS

- montaj pe perete
- în spatele peretelui fals
- instalare interior/exterior
- grile din aluminiu
- grosime zid max 400 mm



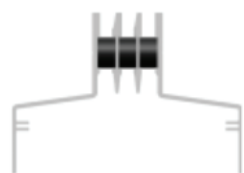
DEZUMIDIFICATOR ÎN
CAMERA TEHNICĂ

		Suprafață piscină	Capacitate de-zumidificare 30°C / 60%RH	Capacitate de-zumidificare 30°C / 80%RH	Debit aer	Nivel sonor (la 1 m dist.)	Consum	Căldură generată	Refrigerant	Dimensiuni nete (W x H x D)	Greutate netă / brută
SERIE	Model	m²	l/24hrs	l/24hrs	m³/h / Pa	dB (A)	W	W		mm	kg
DRY 800	METAL	90	90	136	1100	46	1600	5100	R410A	1250 x 950 x 310	100 / 133
	WAVE									1250 x 950 x 310	80/113
	TTW	80	88	135	1100 / 170	58	1700	5100		1247 x 950 x 300	100 / 133
	DUCT									102 / 135	
DRY 1200	METAL	120	120	181	1200	46	2150	5250	R410A	1250 x 950 x 310	104 / 136
	WAVE									1250 x 950 x 310	80/113
	TTW	110	112	170	1200 / 145	60	2250			1247 x 950 x 300	103 / 136
	DUCT										

Grile de pardoseală din aluminiu

Sistemele de tubulatură folosite cu dehumidificatoare tip DUCT, fabricate din aliaj aluminiu cu magneziu (AlMg). Construite să dureze.

MODELE



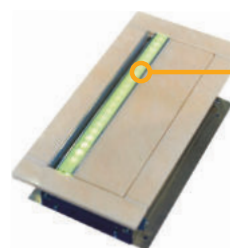
SIMETRIC



ASIMETRIC



DETAȘABILE



DETAȘABILE
LED LINE

micro LIGHT+

COMPATIBILITATE

Cu toate modelele de dehumidificatoare MICROWELL și NON-MICROWELL

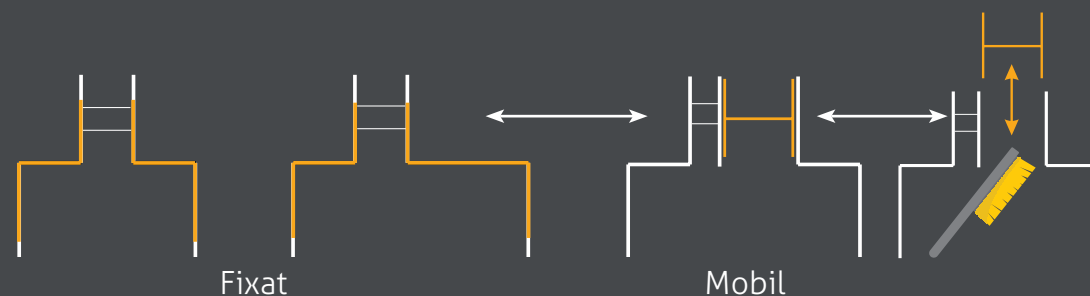
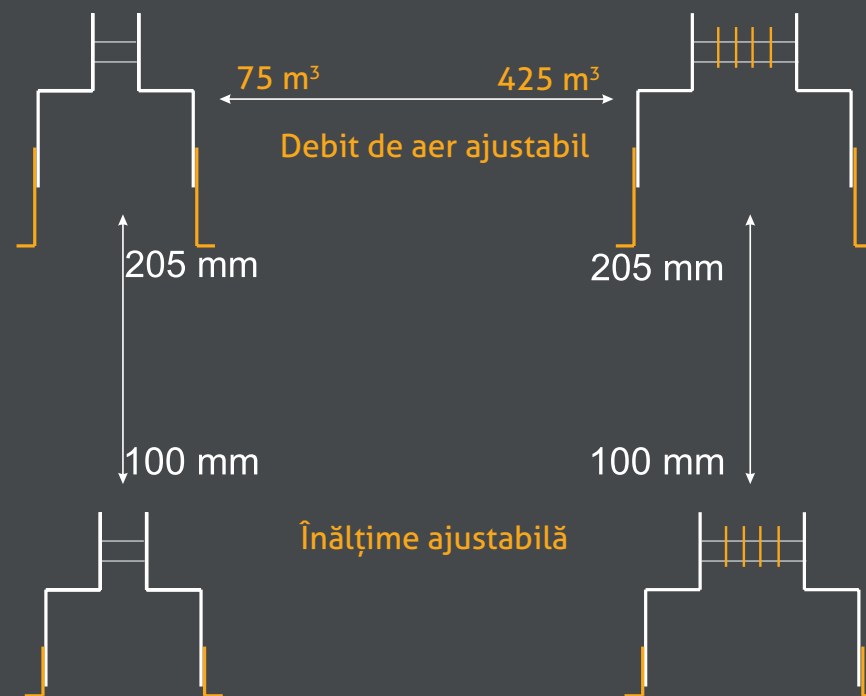
FLEXIBILITATE COMPLETĂ

4 modele
înălțime reglabil
ușor de curățat

UȘOR DE CURĂȚAT

Detășabil

FLEXIBILITATE COMPLETĂ A OPȚIUNELOR





Model	ASS/ASU/ASR 1	ASS/ASU2/ASR 2	ASS/ASU/ASR 3	ASS/ASU/ASR 4	ASS/ASU/ASR 5
Număr grile (buc)	1	2	3	4	5
Lățime grilă (mm)	8	16	24	32	40
Debit aer recomandat (m ³ /h per metru)	75	150	225	300	375
Debit aer maxim (m ³ /h per metru)	85	170	225	340	425

REZISTENȚĂ LA AGENȚI CHIMICI: FĂRĂ CLOR INTERVAL PPM 1.0-3.0, SUPERCLORINARE PPM MAX. 30 PPM/MAX. 24 H ACIDITATE / NIVEL PH: PH 7.4 +/- 0.4 CONȚINUT MAXIM SARE, CONȚINUT WT/WT 6%

Microwell își rezervă dreptul de a modifica datele tehnice fără o înștiințare prealabilă



Inovația noastră **APORT DE AER PROASPĂT**

Ventilație adițională

Fiecare dezumidificator Microwell are posibilitatea de aport aer proaspăt. Grila de absorbție este amplasată sub condensator, astfel aerul proaspăt este încălzit fără costuri suplimentare prin recuperarea de căldură.

SCHIȚA DE INSTALARE





până la
300 m³/h

Aport de aer proaspăt în piscină, încalzit de dezumidificator.

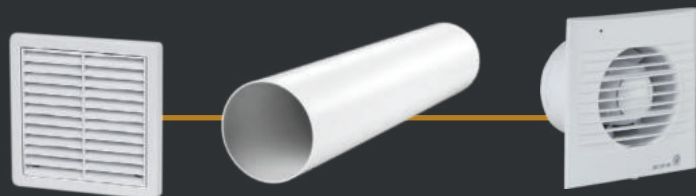
FREE
heated



AER PROASPĂT ventilație

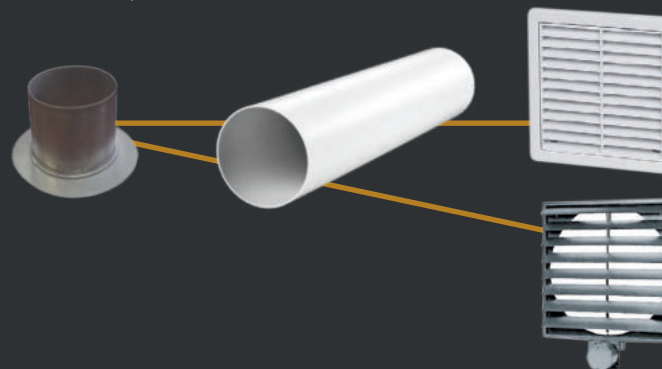
Kit evacuare aer

Include: Ventilator axial de exhaustare, Conexiuni - 3 buc, Grila exterioară plastic, Tub exterior circular plastic



Kit aport aer proaspăt

Include: Extensie metalică pentru aerul proaspăt pentru conectarea cu dezumidificatorul, Grila exterioară din plastic / Grilă electrică metalică cu închidere, Tub circular plastic



SĂNĂTATE & PROPRIETATE - protejate

Masuratori de umiditate în timp real, însoțite de lumini LED colorate

Microwell microLIGHT+ este o tehnologie LED unică, proiectată pentru a măsura cu acuratețe și a citi în mod intuitiv nivelul de umiditate din încăperea piscinei. Funcționând pe principiul măsurării umidității, microLIGHT+ folosește lumina LED pentru a afișa culorile în loc de o valoare măsurată. Culorile se schimbă într-un gradient continuu.

- Lumina albastră LED indică un nivel scăzut al umidității relative.
- Lumina verde LED indică intervalul ideal al umidității relative.
- Lumina roșie LED indică un nivel crescut al umidității relative.

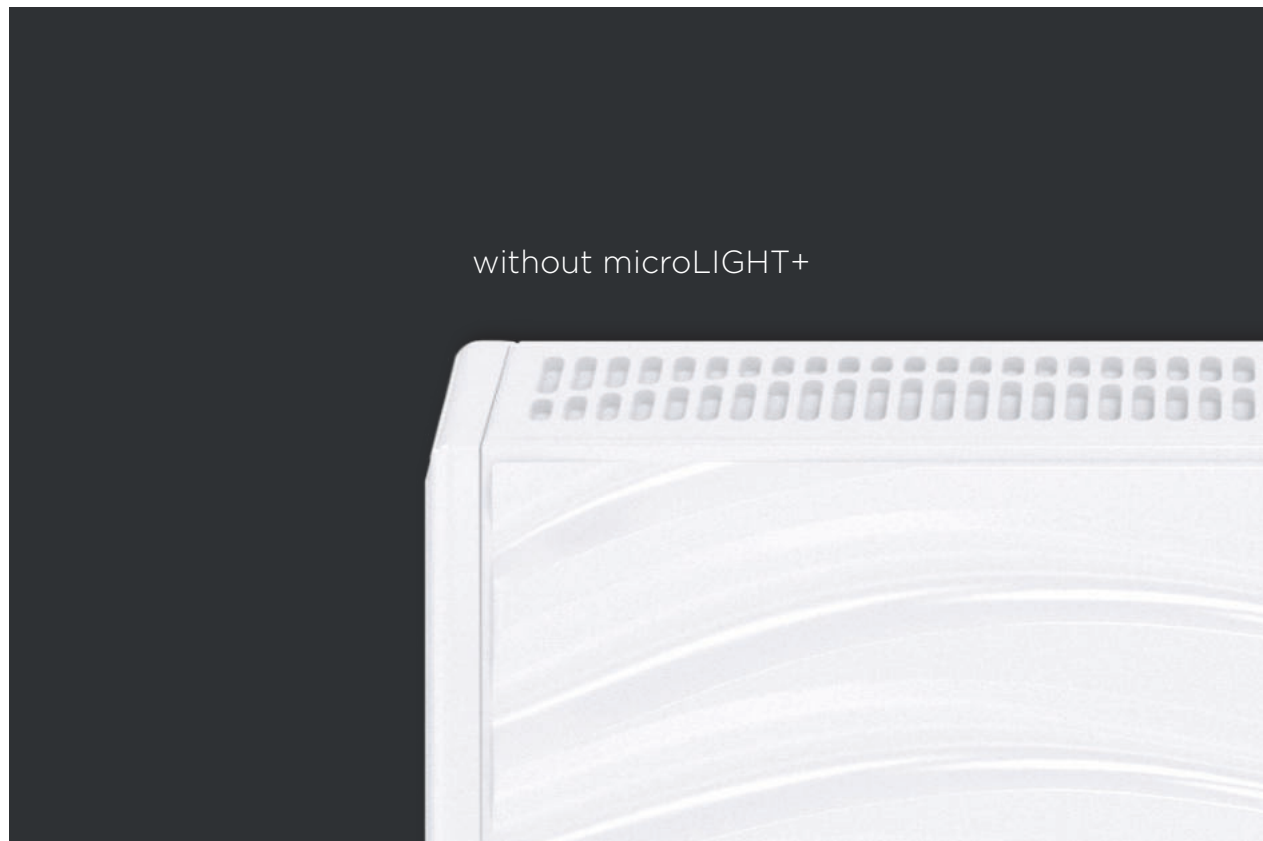
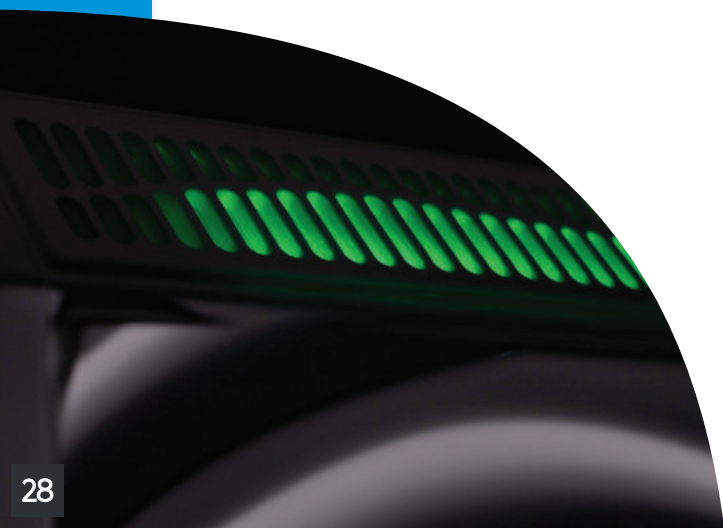


microLIGHT+

- Măsurare rapidă și precisă a umidității relative în orice încăpere.
- Afișează automat umiditatea relativă schimbând culoarea între albastru, verde și roșu.
- Folosește un sistem multi-LED pentru a transmite informația colectată.
- Semnalizează nivelul umidității microclimatului în timp real.

without microLIGHT+

microLIGHT+



microLIGHT+ applications



- **microLIGHT+**

Accessory for all MICROWELL dehumidifiers operation temperature range: 0°C ... +60°C

- **microLIGHT+ LAMP**

Freestanding table lamp, that can be placed anywhere in the room.

- **microSTEAM+**

LED humidistat designed for ceilings of the swimming pool halls or wellnesses and saunas.

operation temperature range: 0°C ... +120°C

Excessive humidity in living areas has a damaging effect on personal health, and it also affects living conditions at home. Moisture in the form of vapour condensation and general dampness is the main cause of mould growth, bacteria and bad odour. Prolonged exposure has a bad effect on personal health and general quality of life.

Umiditate vizibilă...

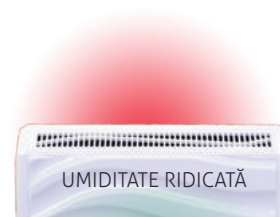
micro LIGHT +

RIDICATĂ
60-100
%UR

IDEALĂ
40-60
%UR

SCĂZUTĂ
0-40
%UR

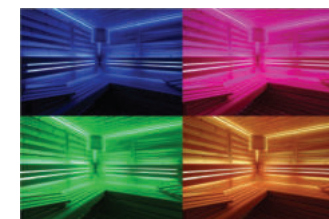
microLIGHT+



microLIGHT+ LAMP



microSTEAM+



microLIGHT+

TERMO HIGROSTAT WIRELESS

EASY 300 este o telecomandă pentru monitorizarea și controlul umidității și temperaturii aerului.

- 30 metri distanță în interior
- 100 metri în exterior
- higrostat & termostat
- contacte galvanizate cu aur 24 carate



COMPATIBILITATE
Toată gama DRY

HIGROSTAT EXTERN

HYG 6001 este un higrostat conectat prin fir pentru monitorizarea și controlul umidității. Aparatul se montează pe orice suprafață și la orice distanță de dehumidicator.

- interval: **30% la 100% UR**



COMPATIBILITATE
Toată gama DRY

TERMO HIGROSTAT ÎNCORPORAT DIGITAL

Termo higrostatul digital încorporat este un dispozitiv convenabil, având măsurători precise pentru temperatură și umiditate. În echiparea Standard pentru modelele Metal, Silver & Duct

- instalare pe dehumidicator
- utilizare simplă
- interval: **5% la 100% UR**



COMPATIBILITATE
Toată gama DRY

SET PT. TEMPERATURI RIDICATE PÂNĂ LA 42°C

Thermostatic expansion valve, Spa set, prevents the overheating, and allows the dehumidifier to work effectively in ambient air temperature up to 42°C. This is effective mainly in spa and sauna areas.



COMPATIBILITATE
Toate modelele DRY 300 și DRY 500

SET ANTIÎNGHEȚ DE LA +15°C

Outdoor pool set is primarily designed for outdoor pools with cover. Thanks to antifreeze thermostat, the dehumidifier is able to work effectively in ambient temperatures down to +15°C. Outdoor pool set can be used with a Spa set to create the widest operational temperature range from +15°C to +42°C.



COMPATIBILITATE
Toată gama DRY

SET TEMPERATURI SCAZUTE DE LA +5°C

Microwell dehumidifiers can be equipped with a hot gas defrost function to provide an effective humidity control at ambient air temperatures from +5°C. Hot gas defrost is used in permanent low air temperature applications.

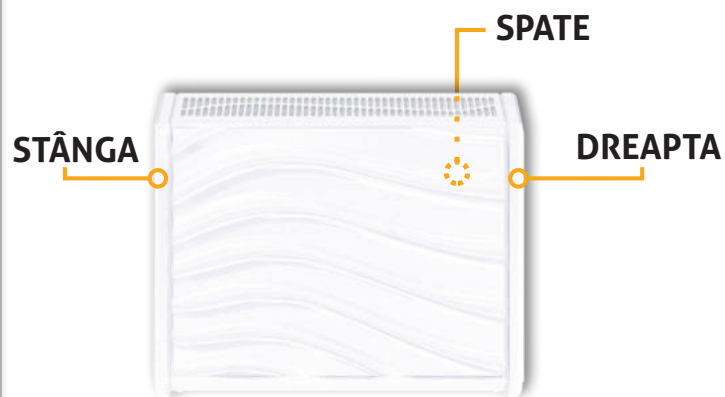


COMPATIBILITATE
Toate modelele DRY 300 și DRY 500

BATERIE ÎNCĂLZIRE AER TERMICĂ & ELECTRICĂ MAX 7 KW

Fiecare dezumidificator Microwell poate fi echipat cu o baterie de încălzire.

- 3 opțiuni de conectare
- Apă caldă presiune joasă (LPHW) max. **7kW**
- Baterie electrică max. **3kW**



COMPATIBILITATE
Toată gama DRY

INSTALARE ÎN EXTERIOR

Sunt situații în care anumiți parametri ai piscinei necesită amplasarea dezumidicatorului în exterior. Microwell oferă o soluție completă cu o carcasă de 40mm din aluminiu, izolată termic, tavă condens cu degivrare și modul de iarnă ce permite funcționarea până la **-15°C**.



COMPATIBILITATE
Toată gama DRY

FILTRUL DE AER

Fiecare dezumidificator Microwell poate fi echipat cu un filtru de aer eficient, ca și opțional. Structura sa este din fibră de sticlă cu ramă din aluminiu și poate filtra:

- praf
- G3/G4



COMPATIBILITATE
Toată gama DRY

DE LA ELEGANTA
LA EXTRAVAGANTA

ORICE CULOARE

în 48 ore

		Suprafață piscină	Extraction rate 30°C / 60%RH	Extraction rate 30°C / 80%RH	Air flow	Noise level (at 1 m dist.)	Power consumption	Heat output	Refrigerant	Dimensions netto (W x H x D)	Weight netto / brutto
SERIE	Model	m²	l/24hrs	l/24hrs	m³/h / Pa	dB (A)	W	W		mm	kg
DRY 300	WAVE	30	36	48	550	42	700	1900	R410A	780 x 660 x 255	40 / 46
	SILVER									780 x 642 x 300	50 / 56
	METAL									885 x 660 x 250	40 / 46
	TTW										
	DUCT	30	32	43	500/200	54	800				
DRY 400	WAVE	45	48	58	600	42	700	1900	R410A	780 x 660 x 255	40 / 46
	SILVER									780 x 642 x 300	50 / 56
	METAL									885 x 660 x 250	40 / 46
	TTW										
	DUCT	40	43	56	500/200	54	800				
DRY 500	WAVE	60	66	101	800	44	1000	3500	R410A	1245 x 660 x 255	60 / 73
	SILVER									1245 x 660 x 300	77 / 90
	METAL									1245 x 660 x 255	60 / 73
	TTW									1245 x 660 x 253	75 / 88
	DUCT	50	52	68	1000 / 200	56	1150	3500			
DRY 800	METAL	90	90	136	1100	46	1600	5100	R410A	1250 x 950 x 310	100 / 133
	WAVE									1250 x 950 x 310	80 / 113
	TTW									1247 x 950 x 300	100 / 133
	DUCT	80	88	135	1100 / 170	58	1700	5100			102 / 135
DRY 1200	METAL	120	120	181	1200	46	2150	5250	R410A	1250 x 950 x 310	104 / 136
	WAVE									1250 x 950 x 310	80 / 113
	TTW									1247 x 950 x 300	103 / 136
	DUCT	110	112	170	1200 / 145	60	2250				

Microwell își rezervă dreptul de a modifica datele tehnice fără o înștiințare prealabilă

ECHIPAMENT STANDARD:

- Dehumidificator
- Consolă de perete
- Șuruburi de fixare
- Manual de utilizare
- Plan instalare
- microCOMPRESSOR+

OPȚIUNI INSTALARE:

- Pe perete
- În spatele peretelui fals
- Pe pardoseală
- Mobil
- Racordat la tubulatură

CULORI DISPONIBILE:

- Carcasă metalică vopsită în orice cod RAL, lucioasă sau mată

ACCESORII:

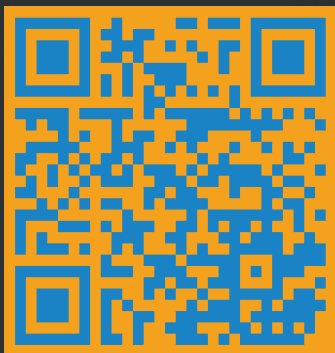
- Termo higrostat mecanic încorporat
- Termo higrostat cu telecomandă
- Higrostat cu fir
- LPHW fără reglaje
- LPHW până la 7kW + valvă magnetică cu 2 căi
- LPHW conexiune (spate, dreapta, stânga)
- Baterie electrică de până la 4kW
- Control al temperaturii
- microLIGHT+
- Alegere tip carcasă
- Filtru aer

TEMPERATURĂ AER:

- Standard între 22°C și 35°C
- Termostat antiîngheț de la 15°C la 35°C
- Valvă de expansiune termostată de la 22°C la 42°C
- Termostat antiîngheț cu vală termostată de la 15°C la 42°C
- valvă cu 4 căi cu degivrare pe gaz cald de la 5°C la 35°C



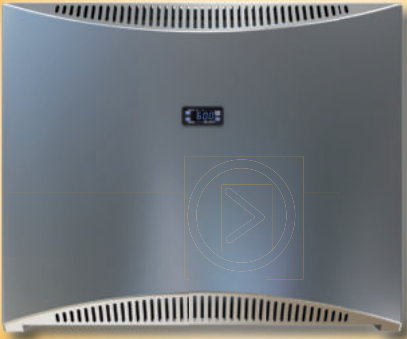
Nu sunteti sigur ca ati ales dezumidificatorul potrivit?



SCAN & GO

	Room temperature	30	°C
	Required air humidity	60	%Rh
	Pool temperature	28	°C
	Pool surface	20	m ²
	Pool hall volume	150	m ³
	In use	2	h

Try
online
calculator

A sleek, modern grey dehumidifier unit with a digital display and control buttons on the front panel.

POMPE DE CĂLDURĂ PENTRU PISCINE

» Răcire
» Încălzire
cu un singur echipament



LINIA ECONOMY



până la 120 m³

LINIA PREMIUM



până la 120 m³

GREEN|R32|LINE



până la 60 m³



Gama MICROWELL HP a pompelor de căldură pentru piscine funcționează pe principiul recuperării de energie, fiind proiectate pentru o utilizare continuă în mod de încălzire sau răcire pentru orice tip de piscină. Eficiența excepțională, impactul minim asupra mediului precum și costurile scăzute sunt rezultatul unei tehnologii superioare, plasând această gamă pe primele locuri în industria de profil.



TRY 360° VIEW

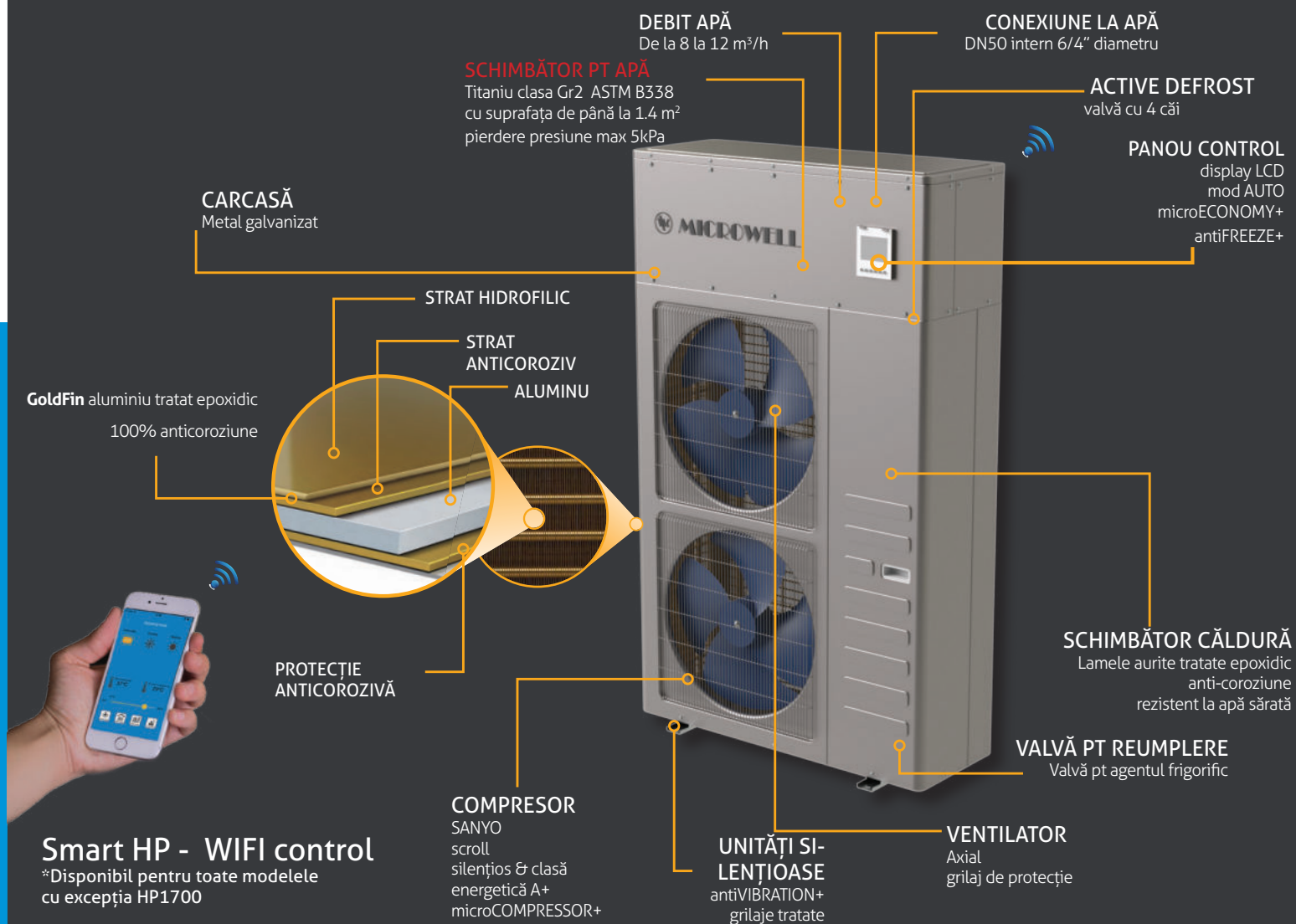


Pompele de căldură Microwell sunt proiectate să funcționeze peste 15 ani. Echipamentele necesită o minimă întreținere. Este necesară curățarea doar a schimbătorului de căldură: frunze, praf sau alte particule.

POMPELE DE CĂLDURĂ MICROWELL SE UTILIZEAZĂ ÎN:

- Piscine
- Spa
- Hoteluri și zone de Wellness
- Jacuzii
- Industria piscicolă
- Vinificație

HP HIGHLIGHTS

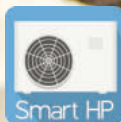
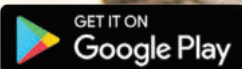


PĂSTRAȚI CONFORTUL SUB CONTROL

WIFI
control

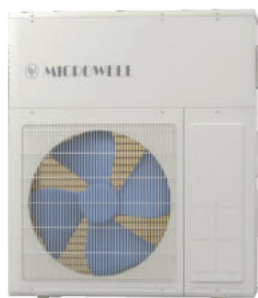
răcire | încălzire

**iOS/
Android**

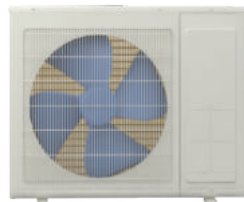


OMEGA HP 1000/1400**INVENTOR** HP 2300/2800**COP
7.6****carcasă
METALICĂ**

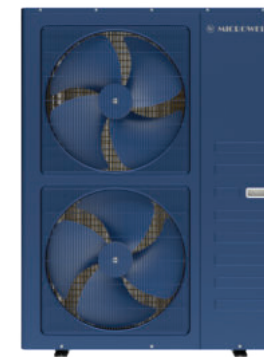
- Răcire/încălzire automată
- Degivrare cu gaz cald STANDARD
- **-15 °C la + 43 °C** temperatură aer ambiental
- +5°C la + 60°C selectare temperatură apă
- Performanță mai ridicată datorită a celor **15%** mai **mult titaniu**
- Timp mai scurt pentru încălzire și costuri reduse
- COP ridicat și performanță mai mare



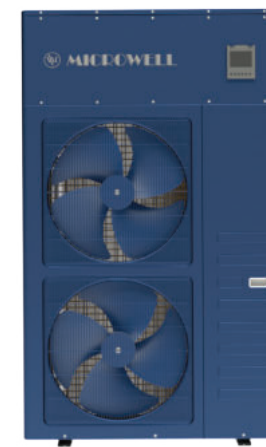
COMPACT



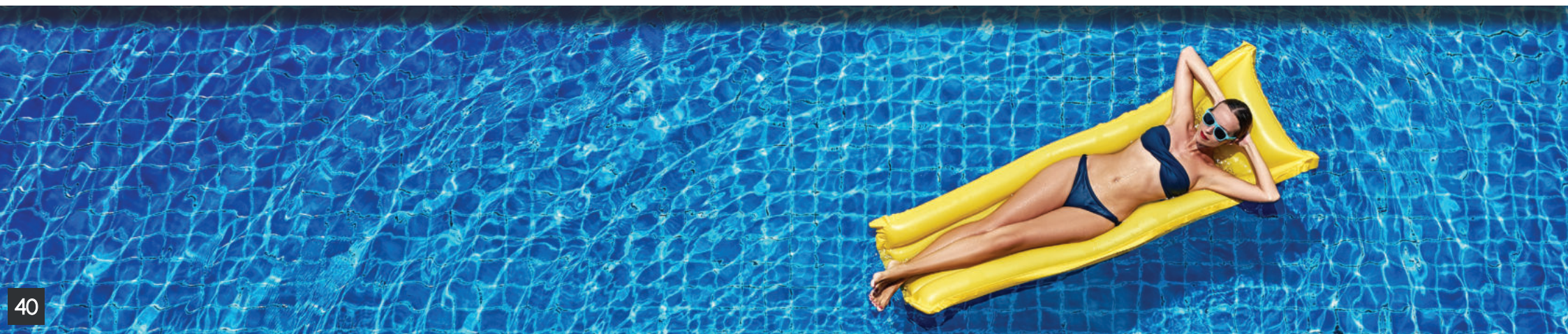
SPLIT

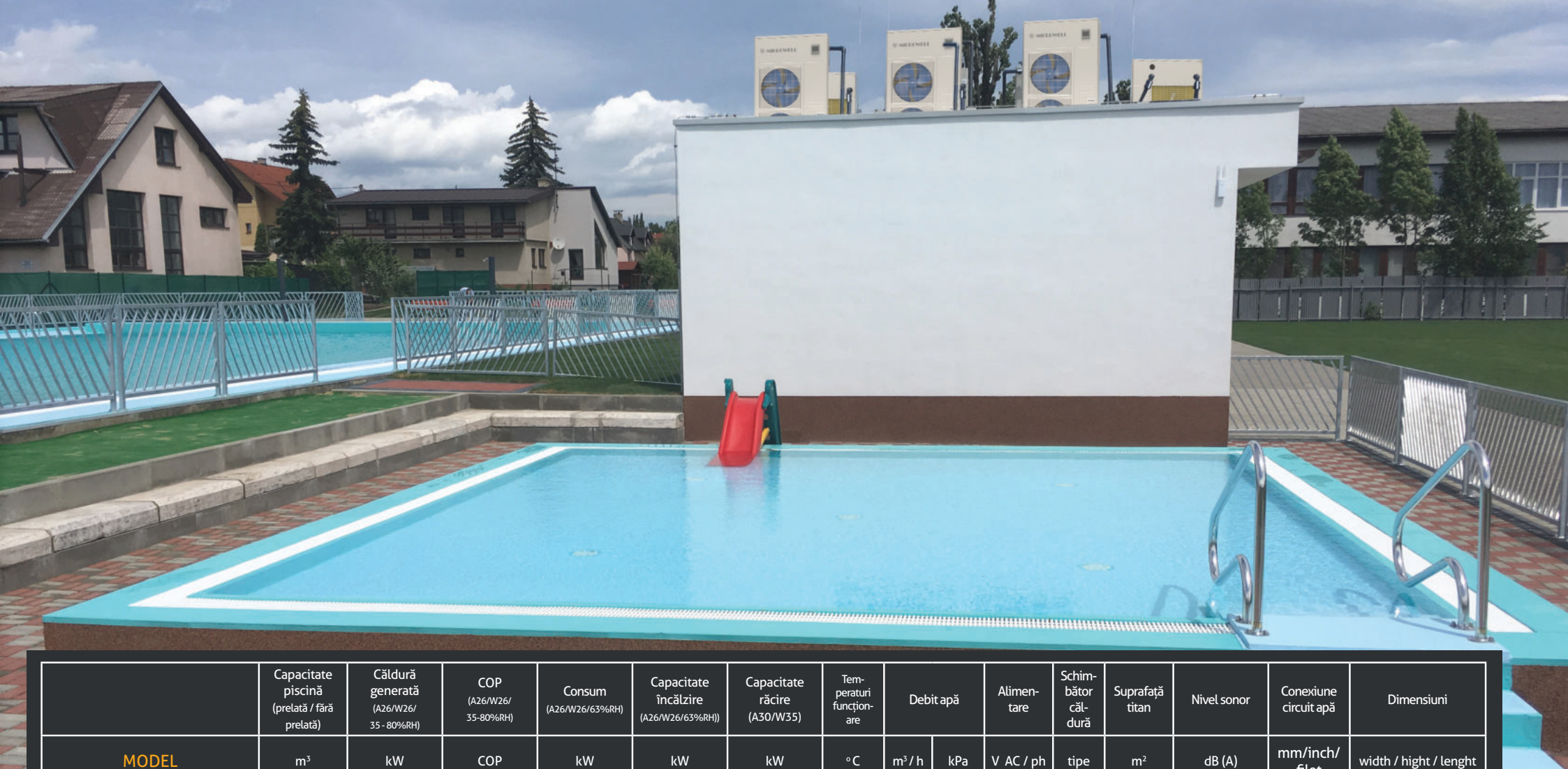


SPLIT



COMPACT





	Capacitate piscină (prelată / fără prelată)	Căldură generată (A26/W26/ 35 - 80%RH)	COP (A26/W26/ 35-80%RH)	Consum (A26/W26/63%RH)	Capacitate încălzire (A26/W26/63%GRH))	Capacitate răcire (A30/W35)	Tem- peraturi funcțio- nare	Debit apă		Alimen- tare	Schim- bător căl- dură	Suprafață titan	Nivel sonor	Conexiune circuit apă	Dimensiuni
MODEL	m³	kW	COP	kW	kW	kW	° C	m³ / h	kPa	V AC / ph	tipe	m²	dB (A)	mm/inch/ filet	width / hight / lenght
HP 1000 Compact OMEGA	40 / 30	9.7 - 13.1	5.2 - 7.0	1.88	10.7	6.5	-15 to +40	4 - 6	5 - 15	230 / 1	Titaniu Gr 2 ASTM B338	0.43	54/48/42/36	50 / 6.4 / interior	870 x 870 x 320
HP 1000 Split OMEGA															870 x 655 x 320
HP 1400 Compact OMEGA	60 / 40	12.8 - 17.2		2.47	14.1	9.5		4 - 6	5 - 15			0.48	55/49/43/37		870 x 870 x 320
HP 1400 Split OMEGA															870 x 655 x 320
HP 2300 Compact INVENTOR	80 / 60	20.9 - 27.2	5.8 - 7.6	4.44	23	20.1		8 - 10	5 - 15	400 / 3		0.95	56/50/44/38		942 x 1550 x 360
HP 2300 Split INVENTOR															942 x 1250 x 360
HP 2800 Compact INVENTOR	120 / 80	25.8 - 33.5		4.34	28.4	25.0		8 - 12	1 - 5			1.1			942 x 1550 x 360
HP 2800 Split INVENTOR															942 x 1250 x 360

PREMIUM HP 1100/1500

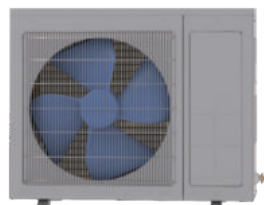
COP
8.5

METAL
carcasă

- Performanță extraordinară datorită celei mai mari cantități de titan folosit, de pe piață (cu până la **40% mai mult titan** decât alte modele)
- Cel mai scăzut timp necesar încălzirii
- Cele mai scăzute costuri cu utilizarea
- Suprafața schimbătorului de până la **1.4 m²** titan
- Opțiuni pe care alte echipamente similare nu le au

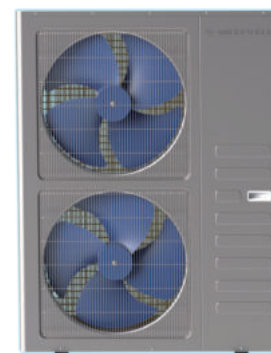


COMPACT

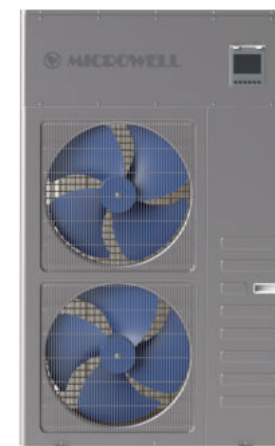


SPLIT

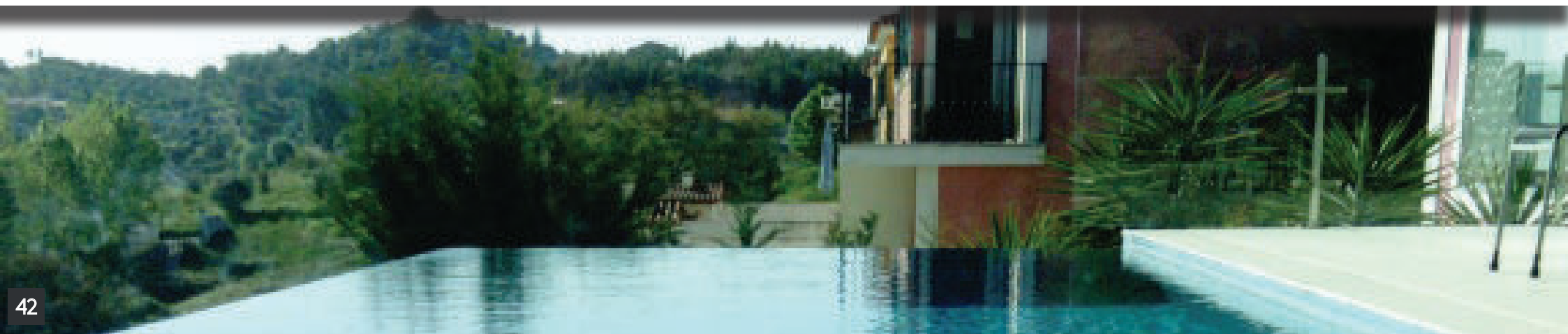
PREMIUM HP 2400/3000



SPLIT



COMPACT





	Capacitate piscină (prelată / fără prelată)	Căldură generată (A26/W26/ 35 - 80%RH)	COP (A26/W26/ 35-80%RH)	Consum (A26/W26/63%RH)	Capacitate încălzire (A26/W26/63%RH)	Capacitate răcire (A30/W35)	Tem- peraturi funcțion- are	Debit apă		Alimen- tare	Schim- bător căld- ură	Suprafață titan	Nivel sonor	Conexiune circuit apă	Dimensiuni
MODEL	m³	kW	COP	kW	kW	kW	° C	m³ / h	kPa	V AC / ph	tip	m²	dB (A)	mm/inch/ filet	lățime/ înălțime/ lungime
HP 1100 Compact PREMIUM	40 / 30	10.3 - 13.9	5.9 - 7.9	1,74	11.3	7.2	-15 to +40	4 - 6	1 - 15	230 / 1	Titanu Gr 2 ASTM B338	0.56	54/48/42/36	50 / 6.4 / interior	870 x 870 x 320
HP 1100 Split PREMIUM															870 x 655 x 320
HP 1500 Compact PREMIUM	60 / 40	12.9 - 17.4	2,29	14.9	10,3	4 - 6		1 - 5	400 / 3	0.70		55/49/43/37	870 x 870 x 320		
HP 1500 Split PREMIUM													870 x 655 x 320		
HP 2400 Compact PREMIUM	80 / 60	20 - 27.2	6.5 - 8.5	3,51	24.4	21,7		8 - 10	1 - 5	1.2		56/50/44/38	942 x 1550 x 360		
HP 2400 Split PREMIUM													942 x 1250 x 360		
HP 3000 Compact PREMIUM	120 / 80	27.4 - 35.5		4,34	30.1	26.8		8 - 12	1 - 5			1.4			942 x 1550 x 360
HP 3000 Split PREMIUM															942 x 1250 x 360

GREEN HP 1000/1400

COP
6.7

- Răcire/încălzire automată
- Treaptă de funcționare economică fixată
- Sistem degivrare cu gaz cald STANDARD
- Noul gaz refrigerant ecologic R32

ABS
carcasă



GREEN INVERTER PRO HP 1000/1400

COP
13.5

- Răcire/încălzire automată
- Treaptă variabilă de funcționare Premium
- Sistem degivrare cu gaz cald STANDARD
- Noul gaz refrigerant ecologic R32
- Compresor & ventilator Full DC fără trepte
- Valvă de expansiune

ABS
carcasă



HP Inverter
Technology



	Capacitate piscină (prelată / fără prelată)	Căldură generată (A26/W26/ 35 - 80%RH)	COP (A26/W26/ 35-80%RH)	Consum (A26/W26/63%RH)	Capacitate încălzire (A26/W26/63%RH)	Capacitate răcire (A30/W35)	Temperaturi funcționare	Debit apă		Alimen- tare	Schim- bător căldură	Suprafață titan	Nivel sonor	Conexiune circuit apă	Dimensiuni
MODEL	m ³	kW	COP	kW	kW	kW	°C	m ³ / h	kPa	V AC / ph	tip	m ²	dB (A)	mm/inch/ filet	lățime / înălțime / lungime
HP 1000 GREEN On-Off	40/30	9.9 - 13.1	5.4 - 6.5	1.92	10	6.8	-15 to +40	4 - 6	15	230 / 1	Titan Gr 2 ASTM B338	0.42	52/43	50 / 6.4 / intern	1045 x 710 x 440
HP 1000 GREEN Inverter PRO		10.4 - 13.2	3.2 - 13.2	1.72	10.7	7.6		3.5	14			0.52	52/40		1050 x 709 x 440
HP 1400 GREEN On-Off	60/40	13.5 - 17.0	5.6 - 6.5	2.53	13	8.1		4 - 8	15			0.48	54/44		1045 x 710 x 440
HP 1400 GREEN Inverter PRO		12.7 - 16.8	3.7 - 13.5	2.09	12.8	9.5		4	14			0.7	54/40		1050 x 870 x 450

1 PHASE 21 kW HP 1700

- Automatic cooling / heating
- Economical fixed speed
- Hot gas defrost is STANDARD
- Ideal for installations where 3 phase power supply is not existing
- Designed for 70 m³ pool
- Small in dimensions
- Available in COMPACT & SPLIT versions

COP
6.2

ABS
carcasă



COMPACT



SPLIT



	Capacitate piscină (prelată / fără prelată)	Căldură generată (A26/W26/ 35 - 80%RH)	COP (A26/W26/ 35-80%RH)	Consum (A26/W26/63%RH)	Capacitate încălzire (A26/W26/63%RH)	Capacitate răcire (A30/W35)	Temperaturi funcționare	Debit apă		Alimenta- tare	Schim- bător căl- dură	Suprafață titan	Nivel sonor	Conexiune circuit apă	Dimensiuni
	m ³	kW	COP	kW	kW	kW	°C	m ³ / h	kPa	V AC / ph	tipe	m ²	dB (A)	mm/inch/filet	lățime/înălțime/lungime
HP 1700 COMPACT	70 / 50	14.7 - 21.2	4.6 - 6.2	3,47	17.01	12,21	-15 to +40	6 - 8	5 - 15	230 / 1	Titan- Gr 2 ASTM B338	0.95	56/50/43/39	50 / 6,4 / interior	1125 x 707 x 453
HP 1700 SPLIT															1125 x 707 x 453

TROPICAL până la 60 °C în AER

cu 50% mai eficiente decât un chiller standard

- Proiectate pentru încălzire & răcire în condiții de temperaturi extrem de ridicate
- Funcționează în situații în care temperatura aerului ajunge la 60°C
- Ideale pentru Orientul Mijlociu și Africa de Nord
- Posibilitate de cuplare a max. 10 unități într-un singur sistem



COMPATIBILITATE
HP OMEGA, INVENTOR, PREMIUM

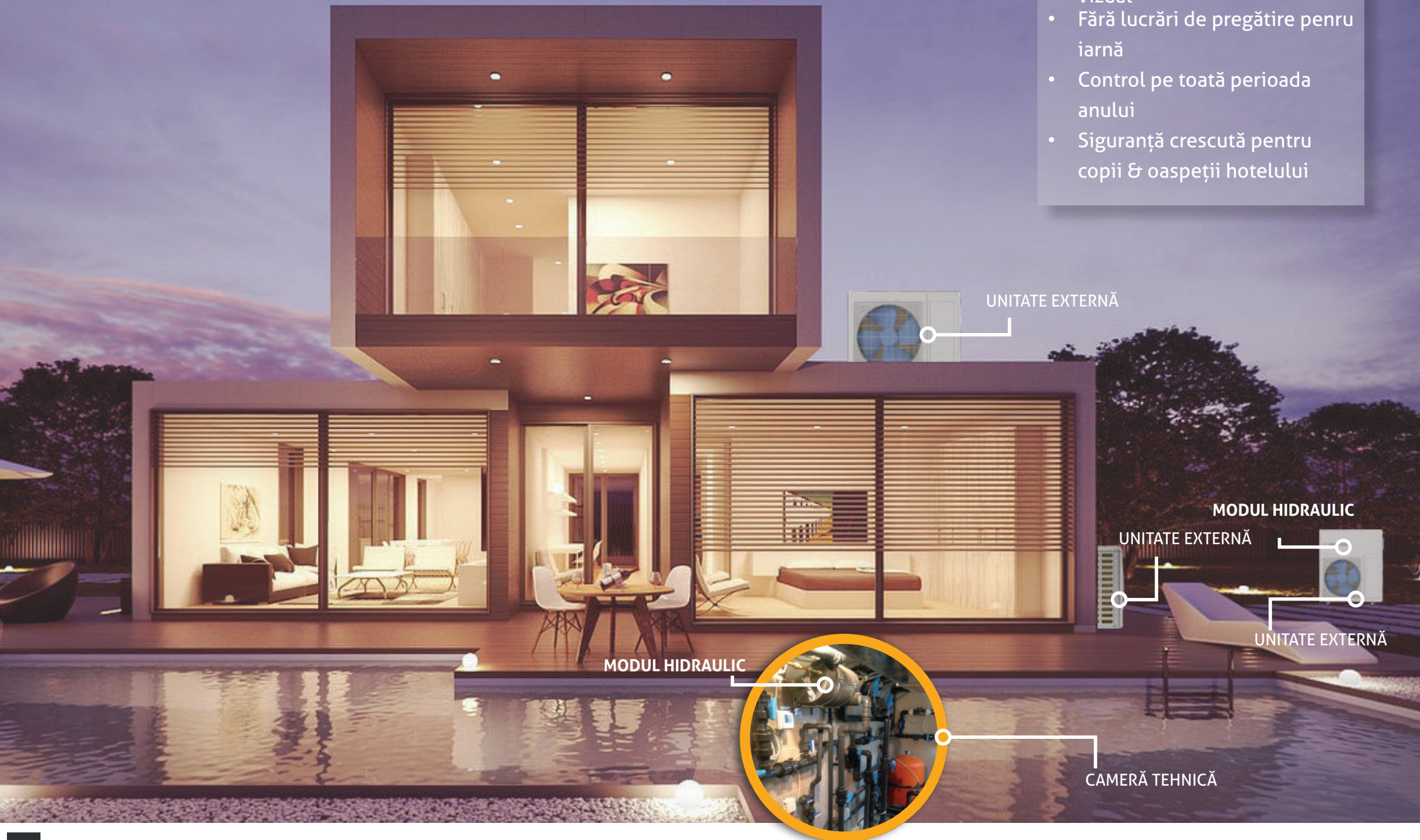


MODEL	HP 1000 Compact OMEGA	HP 1000 Split OMEGA	HP 1400 Compact OMEGA	HP 1400 Split OMEGA	HP 1100 Compact PREMIUM	HP 1100 Split PREMIUM	HP 1500 Compact PREMIUM	HP 1500 Split PREMIUM	HP 1700 Compact	HP 1700 Compact	HP 2300 Compact INVENTOR	HP 2300 Split INVENTOR	HP 2800 Compact INVENTOR	HP 2800 Split INVENTOR
Capacitate răcire (kW EER) A55W28RH15	6.2kW 2.3 EER	6.2kW 2.3 EER	7.8kW 2.3 EER	7.8kW 2.3 EER	6.7kW 2.5 EER	6.7kW 2.5 EER	8.5kW 2.5 EER	8.5kW 2.5 EER	9.7kW 2.5 EER	9.5kW 2.5 EER	14.3kW 2.5 EER	14.3kW 2.5 EER	18.4kW 2.5 EER	18.4kW 2.5 EER
Capacitate răcire (kW EER) A55W35RH15	6.7kW 2.4 EER	6.7kW 2.4 EER	8.5kW 2.4 EER	8.5kW 2.4 EER	7.4kW 2.6 EER	7.4kW 2.6 EER	9.2kW 2.6 EER	9.2kW 2.6 EER	10.5kW 2.6 EER	10.5kW 2.6 EER	15.1kW 2.6 EER	15.1kW 2.6 EER	19.8kW 2.6 EER	19.8kW 2.6 EER
Capacitate răcire (kW EER) A60W28RH15	5.9kW 2.1 EER	5.9kW 2.1 EER	7.5kW 2.1 EER	7.5kW 2.1 EER	6.5kW 2.3 EER	6.5kW 2.3 EER	8.2kW 2.3 EER	8.2kW 2.3 EER	9.5kW 2.3 EER	9.5kW 2.3 EER	13.3kW 2.2 EER	13.3kW 2.2 EER	17.5kW 2.2 EER	17.5kW 2.2 EER

HP COMPACT & HP SPLIT

AVANTAJELE SISTEMULUI SPLIT

- Fără zgomot & fără deranj vizual
- Fără lucrări de pregătire pentru iarnă
- Control pe toată perioada anului
- Siguranță crescută pentru copii & oaspeții hotelului



UNITATE EXTERNĂ

MODUL HIDRAULIC

UNITATE EXTERNĂ

UNITATE EXTERNĂ

MODUL HIDRAULIC

CAMERĂ TEHNICĂ

WIFI SMART CONTROL

Pompele de căldură Microwel pot fi echipate cu modul WIFI. Acesta conține o mică cutie WIFI și permite conexiunea la internet prin Android/iOS App

- pentru a controla piscina 24/7 de oriunde din lume,
- notificări ale unor situații de urgență, verificare constantă a parametrilor piscinei.



COMPATIBILITATE

Toate modelele cu excepția HP1700

PACHET DE IARNĂ

Pachetul de iarnă protejează pompa de căldură de deteriorările ce pot apărea la temperaturi extrem de scăzute. Acest pachet ajută la mărirea intervalului de funcționare pentru temperatura aerului până la -15°C.

Pachetul include:

- Degivrare a tăvii de condens
- Protecție la îngheț a schimbătorului de căldură
- Modul de iarnă



COMPATIBILITATE

Toate modelele

HUSĂ DE PROTECȚIE

Se va utiliza în perioadele de neutilizare.

Asigură protecția pompei de căldură pe parcursul tuturor sezonelor.



COMPATIBILITATE

Toate modelele

VOPSEAUA CARE SE CURĂȚĂ SINGURĂ

Vopseaua Self-cleaning este o inovație Microwell. Finisajul carcasei are o bază specială rezultată în urma anilor de experiență și a ultimelor descoperiri în domeniul nanotehnologiei. Carcasa este tratată cu un film microscopic la suprafață care spaă praful odată cu prima ploaie.



COMPATIBILITATE
HP 2300 & 2800

FOIȚE DIN AUR

Caracteristică standard a întregii game Microwell. Aceste foițe previn coroziunea și formează un scut protector astfel încât unitatea să poată rezista în cele mai dure condiții de funcționare (zone marine, ploii acide, clor etc)



COMPATIBILITATE
Toate modelele

AMPLASARE PANOU CONTROL

Microwell pune la dispoziție 3 opțiuni pentru instalarea panoului de control pentru pompele de căldură:

- Exterior (pe unitate)
- Telecomandă (30 m)
- Pe perete



COMPATIBILITATE
Toate modelele

	Capacitate piscină (prelată / fără prelată)	Căldură generată (A26/W26/ 35 - 80%RH)	COP (A26/W26/ 35-80%RH)	Consum (A26/W26/63%RH)	Capacitate încălzire (A26/W26/63%RH))	Capacitate răcire (A30/W35)	Temperatură funcționare	Debit apă		Alimen- tare	Schim- bătorul de căl- dură	Suprafață titaniu	Nivel sonor	Conexiune circuit apă	Dimensiuni				
MODEL	m³	kW	COP	kW	kW	kW	° C	m³ / h	kPa	V AC / ph	tip	m²	dB (A)	mm/inch/ filet	lățime / înălțime / lungime				
HP 1000 Compact OMEGA	40 / 30	9.7 - 13.1	5.2 - 7.0	1.88	10.7	6.5	-15 ... +40	4 - 6	5 - 15	230 / 1	Titan Gr 2 ASTM B358	0.43	54/48/42/36	50 / 6.4 / intern	870x870x320				
HP 1000 Split OMEGA								870x655x320											
HP 1100 Compact PREMIUM		10.3 - 13.9	5.9 - 7.9	1.74	11.3	7.2		4 - 6	1 - 5			0.56			870x870x320 870x655x320				
HP 1100 Split PREMIUM																			
HP 1400 Compact OMEGA	60 / 40	12.8 - 17.2	5.2 - 7.0	2.47	14.1	9.5		4 - 6	5 - 15			0.48	55/49/43/37			870x870x320 870x655x320			
HP 1400 Split OMEGA																			
HP 1500 Compact PREMIUM		12.9 - 17.4	5.9 - 7.9	2.29	14.9	10.3		4 - 6	1 - 5			0.70			870x870x320 870x655x320				
HP 1500 Split PREMIUM																			
HP 1000 GREEN On-Off	40/30	9.9 - 13.1	5.4 - 6.5	1.92	10	6.8		4 - 6	15			0.42	52/43			1045x710x440			
HP 1000 GREEN Inverter PRO		10.4 - 13.2	3.2 - 13.2	1.72	10.7	7.6		3.5	14			0.52	52/40			1050x709x440			
HP 1400 GREEN On-Off	60/40	13.5 - 17.0	5.6 - 6.5	2.53	13	8.1		4 - 8	15			0.48	54/44		1045x710x440				
HP 1400 GREEN Inverter PRO		12.7 - 16.8	3.7 - 13.5	2.09	12.8	9.5		4	14			0.7	54/40		1050x870x450				
HP 1700 Compact	70 / 50	14.7 - 21.2	4.6 - 6.2	3.47	17.01	12.21		-15 ... +40	6 - 8			5 - 15	400 / 3		Titan Gr 2 ASTM B358	0.95	56/50/43/39	50 / 6.4 / intern	1125x707x453 1125x707x453
HP 1700 Split																			
HP 2300 Compact INVENTOR	80 / 60	20.9 - 27.2	5.8 - 7.6	3.59	23	20.1			8 - 10	5 - 15		0,95				56/50/44/38	942x1550x360 942x1250x360		
HP 2300 Split INVENTOR																			
HP 2400 Compact PREMIUM		20 - 27.2	6.5 - 8.5	3.51	24.4	21.7			8 - 10	1 - 5		1.2					942x1550x360 942x1250x360		
HP 2400 Split PREMIUM																			
HP 2800 Compact INVENTOR	120 / 80	25.8 - 33.5	5.8 - 7.6	4.44	28.4	25.0			8 - 12	5 - 15		1,1				942x1550x360 942x1250x360			
HP 2800 Split INVENTOR																			
HP 3000 Compact PREMIUM		27.4 - 35.5	6.5 - 8.5	4.34	30.1	26.8			8 - 12	1-5		1,4					942x1550x360 942x1250x360		
HP 3000 Split PREMIUM																			

Microwell își rezervă dreptul de a modifica datele tehnice fără o înștiințare prealabilă.

ECHIPAMENT STANDARD:

- Pompă de căldură MICROWELL HP
- Control circulare pompă
- microCOMPRESSOR+
- microECONOMY+
- Manual utilizare

ACCESORII:

- Modul iarnă
- Protecție la îngheț schimbător de căldură
- Tavă pt. condens cu sistem de degivrare
- Husa pt. protecție
- Amplasare panou control
- Hydro kit
- Lungime conexiune pentru modelul Split
- WIFI



CENTRALE DE DEZUMIDIFICARE PENTRU PISCINERS

RECUPERATIVE DESIGN

Recuperative models (WRC și WRG) folosesc exclusiv aerul exterior pentru a controla umiditatea. Eficiența lor este de peste 75%. Low Pressure Hot Water or electrical heater is used to balance the heat losses.

ACCESORII OPȚIONALE

Toate seriile WRC, WRG și WRPC sunt echipate cu cea mai largă gamă de accesorii pentru a completa flexibilitatea acestora și a putea răspunde cerințelor fiecărui proiect.



de la 700 la 4500 m³/h



2
capacități

SERIA WRG

Cu o recuperare de căldură de până la 95% prin recuperatoare contra curent, seria WRG face parte din topul dezumidificatoarelor cu recuperare de căldură. Disponibilă în 5 variante de la 700m³/h până la 4.500m³/h, modelele pot fi utilizate în proiecte mici comerciale punând accent pe economisirea de energie.

de la 4 la 60 kg/h - până la 160 m²

de la 700 la 9500 m³/h

SERIA WRC

Utilizând schimbătoare de căldură cu flux încrucișat, seria WRC atinge până la 75% recuperare de căldură. Serie disponibilă în 7 capacități de la 700m³/h la 9.500m³/h, echipamente destinate punei uscări eficiente și economice, în proiecte comerciale.



7
capacități

de la 4 la 60 kg/h - până la 200 m²

de la 3000 la 9500 m³/h



4
capacități

SERIA WRPC

Combinând 2 din cele mai eficiente moduri de control al umidității, seria WRPC atinge o recuperare de căldură de 100% prin principiul recuperării și al pompei de căldură. Construită în 4 variante de la 3.000m³/h la 9.500m³/h, echipamentele sunt destinate uzului comercial unde performanța este cea mai importantă.

de la 17 la 60 kg/h - până la 200 m²



TESTER POMPE CĂLDURĂ QMAX

SPECIALISTUL MOBIL PENTRU PISCINE

MĂSURĂTORI

Qmax Tester se conectează la circuitul de apă între pompa de căldură și piscină. În timp ce apa circulă prin dispozitiv, acesta începe să măsoare performanța pompei de căldură. În doar câteva minute realizează diagnoza detaliată citind șase măsurători diferite;

Coeficientul de performanță (COP), Raport energie/eficiență (EER), Căldura sau frigul generat (kW), consumul pompei de căldură, temperatura și debitul de apă în m³/h.

OPTIMIZAREA

Cu ajutorul Qmax Tester este posibil să ajustăm și să optimizăm fluxul de apă pentru orice pompă în timp real. Qmax Tester poate fi utilizat pentru o pompă nouă sau o pompă existentă, crescând performanța cu până la 30% fără a modifica consumul de curent.



COEFICIENT
DE
PERFORMANȚĂ
COP

RATĂ
EFICIENȚĂ
ENERGETICĂ
EER

DEBIT
APĂ
m³/h

TEMPERATURA
APĂ
IN/OUT
°C

ÎNCĂLZIRE/
RĂCIRE
kW

CONSUM
kW

Compatibil

CU TOATE
POMPELE DE
CĂLDURĂ
CU 1 ȘI 3 FAZE



Testerul pentru pompe de căldură Qmax Heat.
Setează calitatea performanței piscinei.

FĂRĂ DATE ERONATE

Unul dintre cele mai problematice aspecte din industria actuală este declararea datelor tehnice eronate pentru un produs. Valorile legate de capacitatea de încălzire și COP sunt deseori nejustificat declarate chiar și cu 40% mai mari decât realitatea. Acest lucru dăunează atât clientului cât și imaginii producătorului de pompe de căldură. Pentru a demonstra datele reale, Microwell a proiectat Qmax Tester.

REZULTATE CORECTE

Qmax este conectat la circuitul de apă între pompa de căldură și piscină. În timp ce apa circulă prin echipament, Qmax realizează teste detaliate, afișând datele tehnice și efectuează optimizarea completă a pompei de căldură în maxim **15 minute!**

DEZUMIDIFICATOARE INDUSTRIALE

INTERVAL
UMIDITATE
30-95
%

CONSUM
ENERGIE
1.4
kW

INTERVAL
TEMPERATURĂ
0-35
°C

3 CAPACITĂȚI DIFERITE PENTRU O USCARE COMPLETĂ

Dezumidificatoarele industriale Microwell sunt echipamente mobile de înaltă performanță proiectate pentru capacități mari de extracție: **40**, **90** și **120** litri pe zi, fiind ideale pentru orice aplicație. Pot fi combinate mai multe echipamente pentru o singură locație pentru a obține o uscare puternică folosind echipamente mobile. Pot fi echipate cu baterii de încălzire electrice opționale pentru a grăbi procesul de uscare. Aceste echipamente sunt extrem de robuste pentru a putea face față celor mai solicitante medii.

T40 / TE40



max. 40 l/zi

PENTRU TEMPERATURI DIFICILE

Echipate cu baterii electrice de încălzire care asigură degivrarea schimbătoarelor, dezumidificatoarele industriale Microwell sunt capabile să funcționeze la temperaturi de la 0°C la 35°C.

T90 / TE90



max. 90 l/zi

DOMENII DE UTILIZARE

Construcții noi, spații umede, încăperi neîncălzite, pivnițe, subsoluri, depozite, săli de sport, garaje, încăperi inundate, etc.

CONTOR ORAR

FILTRU PRAF

BATERIE ELECTRICĂ
2kW rezistentă la apă

CARCASĂ METALICĂ
T120 / TE120



max. 120 l/zi



DEZUMIDIFICATOARE PENTRU MUZEE

DESIGN DISCRET PENTRU SĂLI DE EXPOZIȚII

DRY GALLERY 300/400 este o soluție elegantă și mobilă pentru spații expoziționale mici. Carcasa este albă, lucioasă în varianta standard, putând fi amplasată cu ușurință în orice spațiu fără a deranja. Este adaptată pentru a funcționa în muzee, fiind extrem de silențioasă. Fiecare unitate este echipată cu recipient pentru evacuarea apei de 20-litri dar și varianta de **evacuare continuă a condensului**.

O VARIETATE DE APLICAȚII

Dezumidificarea galeriilor de artă, spații muzeale, birouri, depozite arhive, etc.

VENTILATOR
Radial, EBM-PAPST

BATERIA ÎNCĂLZIRE
LPHW până la 7kW
valvă magnetică cu 2 căi
Baterie electrică de până la 4kW
Controlul temperaturii

COMPRESSOR
LG/Daikin
Clasa energetică A+
Funcționare silențioasă
microCOMPRESSOR+

FILTRU AER
Filtru de aer cu fibră de sticlă

SCHIMBĂTOR DE CĂLDURĂ
Aluminiu tratat epoxidic
GoldFin
100% fprp coroziune

CONTROL
termo higrostat
încorporat digital

DEGIVRARE CU GAZ CALD
valvă cu 4 căi

**CUVĂ COLECTARE
CONDENS**
max. 48 l/zi

FINISAJE LEMN



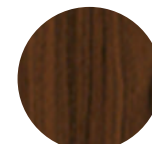
FAG



CIREȘ



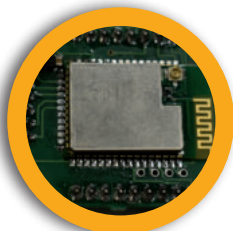
STEJAR



NUC



micro CONTROL +



Tehnologia pentru cel mai precis și economic control al umidității. Este recomandată pentru seria DUCT a dezumidificatoarelor (racordabile la tubulatură). microCONTROL+ contribuie la un mediu mai sănătos, scurtând timpul de funcționare și măbind eficiența echipamentelor.

micro ECONOMY +



Tehnologia controlului pompei de recirculare. Pompele de căldură pentru piscine Microwell echipate cu microECONOMY+ asigură încălzirea piscinei mai rapid și mai eficient economic decât orice altă pompă de căldură de pe piață.

micro ENERGY +



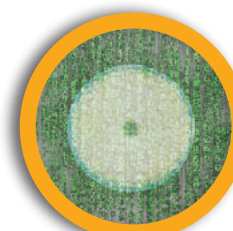
Dezumidificatoarele marcate cu microENERGY+ sunt echipate cu doar cu ventilatoarele cele mai economice DC. Această tehnologie aduce performanța necesară, funcționarea silențioasă și economii la factura de electricitate.

micro COMPRESSOR +



Compresoare speciale integrate, reglate optim, atât pentru dezumidificatoare cât și pentru pompele de căldură: permit atingerea performanțelor maxime la cele mai scăzute consumuri de energie.

micro SAFETY +



microSAFETY+ este un sistem de supraveghere pentru echipamentele DRY SIREN. Sistemul monitorizează fiecare produs DRY SIREN: în cazul în care există o problemă tehnică sau o posibilă funcționare cu probleme, sistemul crează un raport care este trimis automat către fabrică. microSAFETY+ protejează eficient echipamentele 24/7. Datele sunt criptate pentru siguranță.

easy INSTALL +



Echipamentele Microwell sunt proiectate ca și utilaje plug-n-play. În mod uzual, instalarea poate fi făcută de un singur tehnician sau chiar de către proprietarul piscinei.

anti FREEZE +



Protecția unică Microwell previne deteriorarea pompei de căldură în situațiile de temperaturi negative.

anti VIBRATION +



Amortizoarele speciale de vibrații se regăsesc în echiparea standard a pompelor de căldură Microwell.

ultra QUIET +



Acest marcaj simbolizează silențiozitatea excepțională a echipamentelor. 42 dB (A) la 1m distanță pentru dezumidificatoare 30 dB (A) la 10m distanță pentru pompele de căldură

REFERINȚE MICROWELL



MODELE VARIATE PENTRU ORICE PISCINA

GAMĂ LARGĂ DE ACCESORII ȘI DESIGN

EXECUȚIE EXCELENTĂ

PREȚURI COMPETITIVE

ECHIPAMENTE PRODUSE ÎN EUROPA

PÂNĂ LA 5 ANI GARANȚIE

REPREZENTANȚE ÎN PESTE 30 DE ȚĂRI ÎN TOATĂ LUMEA

27 ANI DE EXPERIENȚĂ

CERTIFICAȚI ISO 9001, ISO 14001, ISO 18001

DE CE MICROWELL?



PRODUCT OF THE YEAR 2005
PRODUCT OF THE YEAR 2013



PRODUCT OF THE YEAR 2014



RECOGNITION PRIZE 2014



LOW ENERGY CONSUMPTION 2017



LUXURY DESIGN 2017



BEST EXHIBIT AWARD 2017



BUSINESS SUPERBRANDS
AWARD 2019



Microwell este un proiectant și producător european pentru soluții de deumidificare și sisteme de încălzire din Slovacia. Chiar de la înființare, Microwell a fost ferm prezent pe piața mondială, unde este recunoscut ca și expert de marcă în domeniul echipamentelor de deumidificare pentru piscine și al sistemelor de încălzire.

Împreună cu distribuitorii și partenerii din peste 30 de țări din Europa, Rusia, Orientul Mijlociu și Africa de Nord, Microwell concentrează flexibilitatea și poziția strategică pentru a explora poziții noi strategice ce conduc la realizarea unor noi produse inteligente.

Prin inovație, Microwell rămâne fidel și dedicat valorilor companiei.

Committed to efficiency.

www.microwell.eu

MICROWELL, spol. s r.o.

SNP 2018/42

927 00 Šal'a

SLOVACIA

p (+421) 31/770 7082

m (+421) 911/413 990

e export@microwell.sk

Reprezentant unic ROMÂNIA

SOLDEC

Cluj Napoca, Str. Câmpului Nr. 230

București, Str. Frunzișului Nr. 4

0740 775696

info@soldec.ro

www.soldec.ro



Cea mai larga gamă de modele.

Performanta la superlativ.

Cel mai scazut consum de pana acum.



COMMITTED TO EFFICIENCY.

